

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ	ORIGINAL ARTICLES
<p><i>Байков, Н. И. Петров, М. И. Тимошина, Е. В. Акимов</i> Особенности микрокристаллизации 50 % двухкомпонентных металлических расплавов в модели переходной двухфазной зоны в диффузионно-релаксационном режиме</p>	<p><i>Yu. A. Baikov, N. I. Petrov, M. I. Timoshina, E. V. Akimov</i> The binary 50 % metallic melts' micro crystallization peculiarities in diphas transitional zone model (DTZ) within a diffusive-relaxation procedure</p>
<p><i>Н. А. Борщ, С. И. Курганский</i> Влияние переходных металлов IIIB-группы на формирование замкнутых германиевых кластеров: компьютерный эксперимент в рамках теории функционала плотности</p>	<p><i>N. A. Borshch, S. I. Kurganskii</i> The effect of group IIIB transition metals on the formation of closed-structure germanium clusters: a computer-aided experiment conducted in the framework of the density functional theory</p>
<p><i>А. Ю. Герасименко, Д. И. Рябкин</i> Структурные и спектральные особенности композитов на основе белковых сред с одностенными углеродными нанотрубками</p>	<p><i>A. Yu. Gerasimenko, D. I. Ryabkin</i> Structural and spectral characteristics of composites based on protein conditions with single-walled carbon nanotubes</p>
<p><i>Л. Ю. Коваленко, В. А. Бурмистров</i> Диэлектрическая релаксация и протонная проводимость полисульфамной кислоты, допированной ионами ванадия</p>	<p><i>L. Yu. Kovalenko, V. A. Burmistrov</i> Dielectric relaxation and proton conductivity of polyantimonic acid doped with vanadium ions</p>
<p><i>В. Ф. Кострюков, И. Я. Миттова, Б. В. Сладкопевцев, А. С. Паршина, Д. С. Балашева</i> Роль BiPO_4, вводимого через газовую фазу, в процессе создания тонких пленок на поверхности InP</p>	<p><i>V. F. Kostryukov, I. Ya. Mittova, B. V. Sladkoptevsev, S. Parshina, D. S. Balasheva</i> The role of BiPO_4 introduced through the gas phase in the process of creating thin films on the surface of InP</p>
<p><i>А. Е. Кузмак, Н. Е. Есипова, А. В. Кожеуров</i> Опыт кулонометрической оценки коррозион- ноактивной поверхности аустенитной стали в агрессивном электролите при знакоперемен- ной деформации</p>	<p><i>A. E. Kuzmak, N. E. Esipova, A. V. Kozheurov</i> Experience of the culonometric estimation of the corrosion-active surface of austenitic steel in an aggressive electrolyte at convertible deformation</p>
<p><i>В. А. Кузнецов, М. С. Лавлинская, А. В. Сорокин</i> Синтез графт-сополимеров натриевой соли карбоксиметилцеллюлозы с <i>N</i>-винилимидазолом и исследование свойств их водных дисперсий</p>	<p><i>V. A. Kuznetsov, M. S. Lavlinskaya, A. V. Sorokin</i> Synthesis of carboxymethyl cellulose sodium salt and <i>N</i>-vinylimidazole graft copolymers and their aqueous solutions property researching</p>
<p><i>В. Н. Семенов, Т. В. Самофалова, А. В. Наумов, Н. М. Овечкина</i> Осаждение слоев сульфидов кадмия и свинца из тиосульфатно-тиомочевинных комплексов и исследование их свойств</p>	<p><i>V. N. Semenov, T. V. Samofalova, A. V. Naumov, N. M. Ovechkina</i> The deposition of layers of sulfides of cadmium and lead from thiosulfate-tiourea complexes and their properties</p>
<p><i>Г. В. Семенова, Т. А. Леонтьева, Т. П. Сушкова</i> Анализ фазовых равновесий в тройной системе Ge–P–Sn</p>	<p><i>G. V. Semenova, T. A. Leontyeva, T. P. Sushkova</i> Analysis of phase equilibria in the Ge–P–Sn ternary system</p>
<p><i>П. В. Середин, Д. Л. Голощчапов, В. М. Кашкаров, К. А. Никитков, В. Н. Бартнев, Ю. А. Ипполитов, Jitraporn (Pimm) Vongsvivut</i> Применение синхротронной ИК-микроспектро- скопии для анализа интеграции биомимети- ческих композитов с нативной твердой тканью зуба человека</p>	<p><i>P. V. Seredin, D. L. Goloshchapov, V. M. Kashkarov, K. A. Nikitkov, V. N. Bartenev, Y. A. Ippolitov, Jitraporn (Pimm) Vongsvivut</i> Application of synchrotronic IR-microspectroscopy for analysis of integration of biomimetic composites with native dental tissues</p>

<p><i>А. К. Субанакон, Е. В. Ковтунец, С. Ж. Чойдонов, С. Г. Доржиева, Б. Г. Базаров</i> Синтез и характеристика нового двойного бората рубидия–гольмия Rb_3HoB_6O</p>	278	<p><i>A. K. Subanakov, E. V. Kovtunets, S. Zh. Choydonov, S. G. Dorzhieva, B. G. Bazarov</i> New double borate $Rb_3HoB_6O_{12}$: synthesis and characterization</p>	
<p><i>Т. П. Сушкова, А. В. Шевелюхина, Г. В. Семенова, Е. Ю. Проскурина</i> Политермический разрез SnAs–P тройной системы Sn–As–P</p>	287	<p><i>T. P. Sushkova, A. V. Sheveljuhina, G. V. Semenova, E. Yu. Proskurina</i> The SnAs–P polythermic section of Sn–As–P ternary system</p>	
<p><i>О. С. Тарасова, А. И. Донцов, Б. В. Сладкопеевцев, И. Я. Миттова</i> Влияние обработки в парах серы на скорость термоокисления InP, состав, морфологию поверхности и свойства плёнок</p>	296	<p><i>O. S. Tarasova, A. I. Dontsov, B.V. Sladkopevtsev, I. Ya. Mittova</i> The effect of sulphur vapour treatment on the speed of InP thermal oxidation, composition, surface morphology, and properties of films</p>	
<p><i>Е. В. Томина, Н. А. Куркин, С. А. Мальцев</i> Микроволновый синтез ортоферрита иттрия и допирование его никелем</p>	306	<p><i>E. V. Tomina, N. A. Kurkin, S. A. Mal'tsev</i> Microwave synthesis of yttrium orthoferrite doped with nickel</p>	
<p><i>О. Н. Шишканов, А. П. Бойченко</i> Влияние термического и анионно-примесного факторов на электрополевую коалесценцию атомов серебра в микрокристаллах его галогенидов</p>	313	<p><i>O. N. Shishkanov, A. P. Boychenko</i> The effect of thermal and anion-impurity factors on the electro-field coalescence of silver atoms in its halide microcrystals</p>	
КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ		SHORT COMMUNICATIONS	
<p><i>З. М. Мухтарова</i> Фазовые равновесия в системе Sm_2Te_3–GeTe</p>	328	<p><i>Z. M. Mukhtarova</i> Phase equilibrium in system Sm_2Te_3–GeTe</p>	